DEPARTMENT OF SCHOOL EDUCATION NEET SYLLABUS 2022 - 23 **TAMIL MEDIUM**

வ, எண்	தேதி	இயற்பியல்		வேதியியல்		தாவரவியல்		விலங்கியல்	
		அத்தியாயம்	தலைப்பு	அத்தியாயம்	தலைப்பு	அத்தியாயம்	தலைப்பு	அத்தியாயம்	தலைப்பு
1	DAY-1	உலகத்தின் தன்மையும் அளவீட்டியலும்	• இயற்பியலின் நோக்கமும், உற்சாகமும், இயற்கை விதிகள், தொழில்நுட்பமும் சமூகமும். • அடிப்படை மற்றும் வழி அலகுகள் அளவீட்டியலில் பிழை, முக்கிய எண்ணுறு. • இயற்பியல் அளவுகளின் பரிமாண வாய்ப்பாடு, பரிமாண பகுப்பாய்வு அதன் பயன்கள்	வேதியியலின் அடிப்படை கருத்துக்கள்	டால்டனின் அணுக்கொள்ளை. அணு நிறை மற்றும் மூலக்கூறு நிறைகள், மோல் பற்றிய கொள்கை. தனிமங்களின் சதவிகிதம். எளிய விதி வாய்ப்பாடு, மூலக்கூறு வாய்பாடு வேதி வினைகாணுகளின் விகிதம் மற்றும் அடிப்படையாகக் கொண்ட கணக்கீடுகள். முதன்மை காடுகள் மற்றும் ஆர்பிட்டால்களின் தத்துவம், பருப்பொருட்களின் ஈரியல்பு தன்மை, துகள் மற்றும் அமிலத் தன்மை, ஹெய்சன்பர்க்கின் நிச்சயமற்ற தன்மை, ஆர்பிட்டாலின் தத்துவம், குவாண்டம் எண்கள், ஆர்பிட்டால்களின் வடிவங்கள் (S.P.D) ஆர்பிட்டால்கள், நிரப்பப்படுதலின் போது பின்பற்றப்படும் தத்துவங்கள், ஆஃபா தத்துவம், பௌலியின் தவிர்க்கை தத்துவம். ஹீண்ட் விதி, அணுக்களின் எலக்ட்ரான் அமைப்பு. சரிபாதி அளவு மற்றும் முழுவதும் நிரப்பப்பட்ட அர்பிட்டால்களின் நிலைப்புத் தன்மை.	உயிரினங்களின் உலகம்	பல்வகைத் தன்மை : வகைப்பாட்டின் பிரிவு நிலை. வகைப்பாட்டின் கருவிகள்	உயிருலகம்	வகைப்பாட்டின் அடிப்படை- தொகுதி அன்னலிடா. தொகுதி கக்காலிகள் – வகுப்பு பாலூட்கள்
2	DAY-2	இயக்கவியல்	• நேர்க்கோட்டு இயக்கம்,சராசரி வேகம், உடனடி திசைவேகம், சீரான முடுக்கம் பெற்ற இயக்கம், திசைவேகம் – காலம் மற்றும் இடப்பெயர்ச்சி – காலம் வரைபடங்கள் பற்றிய கருத்துக்கள்	தனிமங்களின் ஆவர்த்தன வகைப்பாடு மற்றும் ஆவர்த்தன பண்புகள்	நவீன ஆவர்த்தன விதி மற்றும் நீள்வடிவ ஆவர்த்தன அட்டவணை, ஆவர்த்தன பண்புகளின் ஆவர்த்தன தொடர்பு, அணு ஆரம், அயனியாக்கும் என்தால்பி எலக்ட்ரான் ஏற்க்கும் என்தால்பி, எலக்ட்ரான் கவர் தன்மை மற்றும் இணை திறன் எலக்ட்ரான்கள். இணைதிறன் எலக்ட்ரான்கள், அயனி பிணைப்பு, சகப்பிணைப்பி, பிணைப்பு பண்புகள், லூயிஸ் வடிவமைப்பு, சகப்பிணைப்பின் முனைவுத் தன்மை, உடனிசைவு, மூலக்கூறு வடிவங்கள் (VSEPR) இணைதிறன் எலக்ட்ரான் இரட்டை விலக்கல் கொள்கை இனக்கலப்பாதல் (S.P.D ஆர்பிட்டால்கள்) சில எளிய மூலக்கூறுகள், வடிவங்கள், மூலக்கூறு ஆர்பிட்டால் கொள்கை, ஒற்றை அணுக்கரு இரு அணு மூலக்கூறுகள் ஹைட்ரஜன் பிணைப்பு	உயிரியல் வகைப்பாடு	ஐந்து உலக வகைப்பாடு, சிறப்பு பண்புகள், மற்றும் வகைப்பாடு- மொனிரா, புரோட்டிஸ்டா, பூஞ்சை. தாவர உலகம், விலங்கு, வைரஸ், மற்றும் லைசன்கள்	விலங்குகளின் வடிவமைப்பு	திசுக்கள் - மண்புழு. கரப்பான் பூச்சி- தவளை
3	DAY-3	SUNDAY							

வ, எண்	தேதி	இயற்பியல்		வேதியியல்		தாவரவியல்		விலங்கியல்	
		அத்தியாயம்	தலைப்பு	அத்தியாயம்	தலைப்பு	அத்தியாயம்	தலைப்பு	அத்தியாயம்	தலைப்பு
4	DAY-4	இயக்கவியல்	• ஸ்கேலர் மற்றும் வெக்டர் அளவுகள், வெக்டர் கூடுதல், கழித்தல், சார்ப்பு திசைவேகம். • ஓரலகு வெக்டர்கள், வெக்டர் கூறுகள் • ஸ்கேலர் பெருக்கல், வெக்டர் பெருக்கல். • ஒருதள இயக்கம்-சீரான திசைவேகம், சீரான முடுக்கம் எறிபொருளின் இயக்கம், சீரான வட்டப்பாதை இயக்கம்	பருப்பொருட்கள் (வாயுக்கள் மற்றும் திரவங்கள்)	பாயில் விதி, சார்லஸ் விதி, கேலூசாக் விதி, அல வ கேட்ரோ விதி, வாயுக்களின் நல்லியல்வு தன்மை, நல்லியல்பு வாயு சமன்பாடு, அவகேட்ரோ எண். இயக்க ஆற்றல் மற்றும் மூலக்கூறு வேகம். இயல்பு வாயுக்கள் நல்லியல்பு தன்மையிலிருந்து விலகவடைதல் திரவநிலை, ஆவி அழுத்தம், பாகுநிலை, புறபறப்பு விசை.	தாவர உலகம்	ஆல்கா, பிரையோடைட்டுகள் டெரிடோமைட்டுகள்	செரிமானம் மற்றும் உட்கிரகித்தல்	செரிமான மண்டலம் – உணவு செரிமானம்
5	DAY-5	இயக்கவிதிகள்	• விசையை பற்றிய கருத்து, நிலைமம், நியுட்டன் இயக்கத்திற்கான முதல்விதி, உந்த அழிவின்மை விதி, அதன் பயன்பாடு	வெப்ப் இயக்கவியல்	வெப்ப இயக்கவியல் முதல் விதி. அக ஆற்றல் மற்றும் என்தால்பி, வெப்ப ஏற்புத்திறன், மற்றும் சுயவெப்பம், OU ம்ற்றும் O4 கணக்கிடுதல் ஹெஸ்ஸின் வெப்ப மாறா கூட்டல் விதி பிரிகை ஆற்றல் என்தால்பி, உருவாதல் என்தால்பி, அணு உருவாதல் என்தால்பி, பதங்கமாதல் என்தால்பி, நிலை மாறும் என்தால்பி, நீர்த்தல் என்தால்பி, என்ட்ரோபி, நிலைச்சார்பு வெப்ப இயக்கவியல் இரண்டாம் விதி, கிப்ஸ் கட்டிலா ஆற்றல், தன்னிச்சையான / தன்னிச்சியற்ற வினைகள், மற்றும் நிபந்தனைகள், வெப்ப இயக்கவியலின் மூன்றாம் விதி	தாவர உலகம்	ஆல்கா, பிரையோடைட்டுகள் டெரிடோமைட்டுகள்	செரிமானம் மற்றும் உட்கிரகித்தல்	உட்கிரகித்தல்-உணவு பாதை குறைபாடுகள்
6	DAY-6	இயக்கவிதிகள்	• ஒரு மைய விசைகளின் சமநிலை, ஓய்வு நிலை உராய்வு, இயக்கநிலை உராய்வு, உராய்வின் விதிகள், உருளும் உராய்வு, உய்விகள்	வேதிச்சமநிலை	இயற்பியல் மற்றும் வேதிச்சமநிலை, வேதிச்சமநிலை, இயங்குசமநிலை, நிறைதாக்க விதி, சமநிலை மாறிறில, சமநிலையை பாதிக்கும் காரணிகள், லீசாட்லியர் தத்துவம், அமில சமனிலை, அமில காரம் அயனியாதல், வலிமை மிக்க மின்பகுளி, வலிமை குறைந்த மின்பகுளி. அயனியாதல் வீதம் பலகாரத்துவ அமிலங்கள், அமிலங்கள் அயனியாதல், அமிலத்தின் வலிமை, PMதத்துவம், உப்பு நீராற்பகுத்தப்(அடிப்படை கருத்து) தாங்கள் கரைசல், ஹெண்டர்கள் சமன்பாடு, கரைதிறன் பெருக்கம், பொது அயன் விளைவு.	தாவர பு அமைப்பியல்	வேர், தண்டு, இலை. மஞ்சரி, மலர்கள், கனிவகைகள், விதைகள்	சுவாசித்தல் மற்றும் வாயுக்களின் பரிமாற்றம்	சுவாச உறுப்புகள் – வாயுக்களின் பரிமாற்றம். வாயுக்கள் கடத்தப்படுதல் – சுவாச மண்டல குறைபாடுகள்

வ, எண்	தேதி	இயற்பியல்		வேதியியல்		தாவரவியல்		விலங்கியல்	
		அத்தியாயம்	**தலைப்பு**	**அத்தியாயம்**	**தலைப்பு**	**அத்தியாயம்**	**தலைப்பு**	**அத்தியாயம்**	**தலைப்பு**
7	DAY-7	இயக்கவிதிகள்	• மையநோக்கு விசை, வட்டப்பாதை இயக்கத்திற்கான உதாரணம், பாதையின் வெளிப்புறம் உயர்த்துதல், வெளிப்புறம் உயர்த்தப்பட்ட பாதையில் செல்லும் வாகனங்கள். வேலை, திறன், ஆற்றல் மாறாத விசை, மாறும் விசை செய்யும் வேலை, இயக்க ஆற்றல், வேலை-ஆற்றல் தேற்றம், திறன் சுருள்வில்லின் நிலை ஆற்றல், செங்குத்து வட்டபாதை இயக்கம், ஒரு பரிமாணம், இரு பரிணாமம், மீட்சி மற்றும் மீட்சியற்ற மோதல்கள்	ஆக்ஸிஜனேற்ற ஒடுக்க வினைகள்	ஆக்ஸினேற்றம் மற்றும் ஆக்ஸிஜன் ஒடுக்கும் வினைகள், ஆக்ஸினேற்ற எண், ஏற்ற ஒடுக்க வினைகள், எலக்ட்ரான் இழப்பு மற்றும் ஏற்பு ஆக்ஸிஜனேற்பு எண்களை பயன்படுத்தி சமன்செய்தல்	தாவர பு அமைப்பியல்	குடும்பம், ஃபேபேசி, சொலனோசி, லில்யேசி	உடல் திரவங்கள் மற்றும் சுற்றோட்டம்	இரத்தம் – இரத்த சுற்றோட்ட பாதைகள் இரட்டை சுற்றோட்டம்
8	DAY-8	துகள்களால் ஆன அமைப்பு மற்றும் திண்மப்பொருட்களின் இயக்கம்.	• நிறை மையம், உந்த அழிவின்மை, இயக்கத்தின் நிறை மையம், திண்மப் பொருளின் நிறை மையம், திண்மத் தண்டின் நிறை மையம். • விசையின் திருப்புத் திறன், திருப்பு விசை, கோண உந்தம், கோணஉந்த அழிவின்மை விதி (உதாரணங்களுடன்).	ஹைட்ரஜன்	கிடைக்கும் பொருட்கள், ஐசோடோப்புகள் தயாரித்தல், பண்புகள், மற்றும் பயன்ப்ள் ஹைடிரைடுகள் வகைகள் அயனி, சகப்பணைப்பு இடைச்செருகல் ஹைரைடுகள், நீரின் இயற்பியல் மற்றும்வேதிப் பண்புகள், கனநீர் H2o2 (ஹைட்ரஜன் பெராக்ஸைடு) தயாரித்தல் வினைகள், பயன்கள் மற்றும் அமைப்பு.	பூக்கும் தாவரங்களின் உள்ளமைப்பியல்	திசுக்கள், வகைள்,. இரு விரையிலை, ஒருவிதையிலை- வேர்,தண்டு, இலை உள்ளமைப்பு.	உடல் திரவங்கள் மற்றும் சுற்றோட்டம். கழிவு நீக்கப் பொருட்கள் மற்றும் அவற்றின் வெளியேற்றம்	இரத்த சுற்றோட்ட பாதை குறைபாடுக, மனித கழிவு நீக்க மண்டலம் – சிறுநீர் உருவாகும் முறை
9	DAY-9	துகள்களால் ஆள அமைப்பு மற்றும் திண்மப்பொருட்களின் இயக்கம்	திண்மப் பொருளின் சமநிலை, சுழற்சி இயக்கம், சுழற்சி இயக்கம், சுழற்சி இயக்கத்தின் சமன்பாடுகள், சுழல் மற்றும் இடப்பெயர்ச்சி இயக்கங்களை ஒப்பிடுதல், நிலைமத்திருப்புத்திறன், சுழற்ச்சி ஆரம், வடிவியல் பொருள்களுக்கான நிலைமத்திருப்புத்திறன். இணையச்சு தேற்றம், குத்தச்சு தேற்றம் அதன் பயன்பாடுகள்	S தொகுதி தனிமங்கள் (கார மற்றும் காரமண் உலோகங்கள்)	பொது அறிமுகம், எலக்ட்ரான் அமைப்பு, கிடைக்கும் இடங்கள் முதல் தனிமத்தின் மாறுபட்ட தன்மை, மூலைவிட்ட தொடர்பு, அயனியாக்கும் என்தால்பி, அணு ஆரம், சகப்பிணைப்பு ஆரம் ஆவர்த்தன வேறுபாடு, கார மற்றும் காரமண் உலோகங்கள் உடன் ஆக்ஸிஜன், நீர் ஹைட்ரஜன் மற்றும் ஹேலஜன் ஏற்படுத்தும் வினைகள் மற்றும் பயன்கள், சோடியம் கார்பனேட், சோடியம்பை கார்பனேட், சோடியம் குளோரைடு சோடியம் ஹைடிரக்ஸைடு ஆகிய சேர்மங்களின் தயாரிக்கும் முறைகள் மற்றும் பண்புகள், சோடியம் பொட்டசியத்தின் உயிரியல் முக்கியத்துவம், கால்சியம் ஆக்ஸைடு கால்சியம் கார்பனேட் தொழிற்பயன்கள் மெக்னீசியம் மற்றும் கால்சியம் உயிரியல் முக்கியத்துவம்	பூக்கும் தாவரங்களின் உள்ளமைப்பியல்	இரண்டாம் நிலை வளர்ச்சி	கழிவு நீக்கப் பொருட்கள் மற்றும் அவற்றின் வெளியேற்றம்	சிறுநீரகத்தின் பணிகளை நெறிப்படுத்துதல் – கழிவு நீக்க மண்டல குறைபாடுகள்
10	DAY-10	SUNDAY							

வ, எண்	தேதி	இயற்பியல்		வேதியியல்		தாவரவியல்		விலங்கியல்	
		அத்தியாயம்	தலைப்பு	அத்தியாயம்	தலைப்பு	அத்தியாயம்	தலைப்பு	அத்தியாயம்	தலைப்பு
11	DAY-11	ஈர்ப்பியல்	கோள்களின் இயக்கத்தைப் பற்றிய கெப்ளர் விதிகள். ஈர்ப்பியல் விதி, 'g'யின் மாறுபாடு உயரத்துடன், ஆழ்த்துடன்	P தொகுதி தனிமங்கள்	தொகுதி தனிமங்கள் பொது அறிமுகம், எலக்ட்ரான் அமைபு, கிடைக்கும் இடங்கள், பண்புகளின் ஆவர்த்தன மாற்றம் (ஆக்ஸிஜனேற்ற எண். வினை நாட்டம் / முதல் தனிமத்தின் மாறுபட்ட தன்மை போரான் மற்றும் சேர்மங்கள் போராக்ஸ், போரிக் அமிலம், போரான் ஹைடிரைடு, அலுமினியம் பயன்கள் அமில மற்றும் காலங்களுடன் வினைகள். தொகுதி தனிமங்கள் பொது அறிமுகம், எலக்ட்ரான் அமைப்பு வேறுபட்ட பண்புகள், முதல் தனிமத்தின் மாறுபட்ட தன்மை கார்பனின் புறவேற்றுமை வடிவங்கள் இயற்பியல் வேதிப் பண்புகள், சில முக்கிய கார்பன் சேர்மங்கள் பயன்கள் ஆக்ஸைடுகள். சிலிகளின் முக்கிய சேர்மங்கள், மற்றும் பயன்கள் Sicl4 (சிலிகன் டெட்ரா குளோரைடு சிலிக் கோன்கள் சிலிக் கேட்டுகள், ஜியோலைட் மற்றும் பயன்கள்	செல் ஒரு வாழ்வியல் அலகு	செல் கோட்பாடு, புரோகேரியாட்டுகள் மற்றும் யூக்கேரிபாட்டிக் செல்கள்	இடப்பெயர்ச்சி மற்றும் இயக்கம்	இயக்கங்களின் வகைகள்-தசைகள்
12	DAY-12		ஈர்ப்பு அழுத்த ஆற்றல், ஈர்ப்பு அழுத்தம், விடுபடுவேகம், சுற்றியக்க திசைவேகம், புவிநிலைத் துணைக்கோள்கள்	கரிம வேதியியலின் அடிப்படை கருத்துருக்கள்	பாட அறிமுகம் கரிம சேர்மங்களை தூய்மையாக்கல் பண்ப்றி பகுப்பாய்வு, அளந்தறிதல் பகுப்பாய்வு கரிமைச் சேர்மங்களை வகைபடுத்துதல் IUPAC முறையில் பெயரிடுதல், கரிம வினைகள், எலக்ட்ரான்களின் இடம் பெயர்வு, தூண்டல் விளைவு , எலக்ட்ரோமெரிக் விளைவு, உடனிசைவு, எலக்ட்ரோமெரிக் விளைவு, ஒரேமாதிரியான பிளவு, வெவ்வேறு மாதிரியான பிளவு, தனிஉறுப்புகள், கார்போநேரயனி மற்றும் எதிரயணி, எலக்ட்ரான் கவர்பொருட்கள் சுருக்கவர் பொருட்கள் கரிமவினைகளின் வகைகள்.	செல் ஒரு வாழ்வியல் அலகு	செல் நுண்ணுறுப்புகள்	இடப்பெயர்ச்சி மற்றும் இயக்கம்	சட்டக மண்டலம் –எலும்பு மண்டல குறைபாடுகள்

வ, எண்	தேதி	இயற்பியல்		வேதியியல்		தாவரவியல்		விலங்கியல்	
		அத்தியாயம்	தலைப்பு	அத்தியாயம்	தலைப்பு	அத்தியாயம்	தலைப்பு	அத்தியாயம்	தலைப்பு
13	DAY-13	பருப்பொருளின் பண்புகள்	ஹூக்விதி, யங்குணகம், பருமகுணகம், விரைப்பு குணகம், பாய்சான் விகிதம், மீட்சி ஆற்றல்.	ஹைட்ரோ கார்கன்கள்	அல்கேன்கள் பெயரிழுதல் மாற்றம் வசஅமைப்புகள் (ஈத்தேன்) இயற்பியல் பண்புகள், வேதிப்பண்புகள் தனி உறுப்பு வினைவழி முறை (ஹைலஜன் ஏற்றம் மற்றும் பைராலிசிஸ்) அல்கீன்கள்: பெயரிடுதல் பிணைப்பு அமைப்பு (ஈத்தீன்) வடிவ மாற்றியம் இயற்பியல் பண்புகள் தயாரிக்கும் முறைகள், வேதிப்பண்புகள் ஹைட்ரஜன் ஏற்றம் (மார்க்கோனிக்காப் விதி, பெராக்சைடு விளைவு) ஓசோன் ஏற்றம் எலக்ட்ரான் சுவல் ஏற்றவினை வழிமுறை அல்கைன்கள் பெயரிடுதல் ஈத்தைன் முப்பிணைப்பு அமைப்பு இயற்பியல் பண்புகள், தயாரிக்கும் முறைகள் வேதிவினைகள் ஆல்க்கைன்கள் அமிலத்தன்மை ஹைட்ரஜன் ஏற்றம் ஹேலஜன் ஏற்றம், ஹைட்ரோஹேலஜன் ஏற்றம் மற்றும் நீரேற்ற வினைகள்.	உயிரி மூலக்கூறு	மதல் நிலை, இரண்டாம் நிலை வளர்ச்சிதை பொருட்கள்	நரம்புக் கட்டுப்பாடு மற்றும் ஒ ருங்கிணைவு	நரம்பு மண்டலம்- நியூரானின் அமைப்பு
14	DAY-14	பருப்பொருளின் பண்புகள்	பாகியல் விசை, ஸ்டோக் விதி, முற்று திசைவேகம், மாறுநிலை திசைவேகம், பெர்னௌலி தேற்றம், அதன் பயன்பாடுகள்.	ஹைட்ரோ கார்பன்கள்	பாட அறிமுகம் IUPAC பெயரிடும் முறை பென்சீன் உடனிசைவு அரோமேட்டிக் தன்மை, வேதிப்பண்புகள் எலக்ட்ரான் சுவர் வினை வழிமுறை நைட்ரஜனேற்றம், சல்போனற்றம், ஹேலஜன் ஏற்றம் ஃபிரிடல் கிராப்ட் ஆல்கைவேற்ற, அசைல் ஏற்றம் ஒற்றை பதிலுடு செய்யப்பட்ட பென்சீனின் வினைசெல் தொகுதியின் தாக்கம், நச்சுதன்மை.	உயிரி மூலக்கூறு	புரதம் கார்போஹைட்ரேட், விப்பிடு,நியூக்ளிக் அமிலத்தின் அமைப்பு மற்றும் செயல்	நரம்புக் கட்டுப்பாடு மற்றும் ஒ ருங்கிணைவு	செயல் மத்திய நரம்பு மண்டலம்
15	DAY-15	பருப்பொருளின் பண்புகள்	பரப்பு ஆற்றலும் பரப்பு இழுவிசையும், சேர்மக்கோணம், மிகையழுத்தம், பரப்பு இழுவிசையின் பயன்பாடுகள்-நீர்மத்துளி, நிர்மக்குமிழ், நுண்புழை ஏற்றம்.	சுற்றுசுழல் வேதியியல்	சுற்று சுழல் மாகுபாடு, நீர், காற்று மண் மாசுபாடு பண்புகள், காற்று மண்டலத்தில் ஏற்படும் வேதிவினைகள், வளிமண்டல மாசுபாடு மற்றும் மாசுபடுத்திகள், அமில மழை ஓசோன் மாசுபடுதல், ஓசோன் படல சிதைவு பசுமை இல்லை விளைவு, உலக வெப்பமயமாக்கல் மாற்று தெழிற் கழிவு மாசுபடுதல், பசுமை வேதியியல் மாற்று தொழிற்நும்பம் சுற்று சுழல் மாசுபாட்டை கட்டுபடுத்தும் மேலாண்மைகள்	உயிரி மூலக்கூறு	நொதிகள், வகைகள்,பண்புகள் மற்றும் செயல்பாடு	நரம்புக் கட்டுப்பாடு மற்றும் ஒ ருங்கிணைவு	அனிச்சை வில் உணர்வை பெறுதல் மற்றும் செயல் முறையாக்கம்.

வ, எண்	தேதி	இயற்பியல்		வேதியியல்		தாவரவியல்		விலங்கியல்	
		அத்தியாயம்	தலைப்பு	அத்தியாயம்	தலைப்பு	அத்தியாயம்	தலைப்பு	அத்தியாயம்	தலைப்பு
16	DAY-16	அலைவுகள் மற்றும் அலைகள்	தனிச்சீரிசை இயக்கம், அதன் சமன்பாடு, கட்டம், சுருள்வில்லின் அதிர்வுகள், மீன்விசை, மீள்விசைமாறிலி. தனிச்சீரிசை இயக்கத்தின் ஆற்றல்-இயக்க ஆற்றல், நிலை ஆற்றல், தனிஊசல்-அதன அலைவுகாலம்	திடநிலை	படிகவடிவமற்ற மற்றும் படிகவடிவமுடைய திடப்பொருட்கள் அலகுகூடு இரு மற்றும் முப்பரிமாண அணிக்கோடை தளங்கள். படிவகங்களின் பொதிவு, பொதிவுத்திறன், வெற்றிடம், அலகு கூட்டில் உள்ள அணுக்களின் எண்ணிக்கை, புள்ளிக் குறைபாடுகள் மின் மற்றும் காந்தப் பண்புகள்	செல் சுழற்சி மற்றும் செல் பகுப்பு	மைட்டாசிஸ்	வேதிய ஒருங்கிணைவு	நாளமில்லாச் சுரப்பிகள் மற்றும் ஹார்மோன்கள் –மனித நாளமில்லாச் சுரப்பி மண்டலம்
17	DAY-17	SUNDAY							
18	DAY-18		அலையியக்கம், நெட்டலைகள் மற்றும் குறுக்கலைகள், அலையின் திசைவேகம், முன்னேறு அலையின் இடப்பெயர்ச்சிக்கான சமன்பாடு, அலைகளின் எதிரொளிப்பு, நிலை அலைகள்-இழுத்துக்கட்டப்பட்ட கம்பி, ஆர்கன் குழாய், அடிப்படை மற்றும் மேற்சுரங்கள் விம்மல்கள், டாப்ளர் விளைவு	கரைசல்கள் –I கரைசல்கள் –II	கரைசல்களின் வகைகள், கரைபொருளின் செறிவை குறிக்கும் கலைச் சொற்கள், திரவங்களில் கரைந்துள்ள வாயுக்களின் கரைதிறன், திண்ம கரைசல்கள், தொகை சார் பண்புகள், ஒப்பு ஆவி அழுத்த குறைவு, ரௌலட் விதி. கொதிநிலை உயர்வு, உறைநிலை தாழ்வு, சவ்வூடு பரவல் அழுத்தம், தொகைசார் பண்புகளை பயன்படுத்தி மூலக்கூற நிறையை கண்டறிதல், வாண்ட் ஆப் 1 காரணி	செல் சுழற்சி மற்றும் செல் பகுப்பு	மியாசிஸ்	வேதிய ஒருங்கிணைவு	இதய, சிறுநீரக, இரைப்பை, குடல்பாதை ஹார்மோன்கள் – ஹார்மோன்கள் செயல்படும் விதம்.
19	DAY-19	வெப்பம்	வெப்பம், வெப்பநிலை, வெப்ப விரிவு-திட,திரவ, வாயு பொருட்கள் நீரின் முரண்பட்ட விரிவு, தன்வெப்ப ஏற்புத்திறன், CP, CV, வெப்பமானி, நிலைமாற்றம், உள்ளுறை வெப்ப ஏற்புத் திறன்	மின் வேதியியல் – I மின் வேதியியல் – II	ஏற்ற ஒடுக்க வினைகள், மின்பகுளிகளின் மின் கடத்தும் திறன், நியம மற்றும் மோலார் கடத்து திறன், செறிவை பொருத்து மின் கடத்து திறன் மாறுதல், கோல்ராஷ் விதி, மின்னாற்பகுத்தல் மற்றும் மின்னாற்பகுப்பு விதிகள். பசை மின்கலங்கள் மின்பகுளி கடத்திகள், மின்வேதி கடத்திகள், கால்வனிக் மின்கலன், காரிய கடத்தி, emf, மற்றும் கட்டிலா ஆற்றல் தொடர்பு, எரிமின்கலன், அரிமானம்	தாவரங்களின் கடத்தல்	தாவரங்களின் கடத்துதல், தாவர நீர்த்தொடர்புகள்	மனித இனப்பெருக்கம்	ஆண் இனப்பெருக்க மண்டலம் - இனச்செல் உருவாக்கம்.
20	DAY-20	வெப்பம்	வெப்பமாற்றம், வெப்ப கடத்தல், வெப்பக்கடத்துத்திறன், வீயன் இடப்பெயர்ச்சி விதி, நீயுட்டன் குளிர்வு விதி, ஸ்டிபன் விதி. லேப்பம், வேலை, அக ஆற்றல், வெப்ப இயக்கவியலின் முதல்விதி, சமவெப்பநிலை நிகழ்வு, வெப்பமாற்றீடற்ற நிகழ்வு, வெப்ப இயக்கவியலின் இரண்டாம் விதி, மீன், மீளா செயல்முறைகள், வெப்ப இயந்திரம், குளிர்சாதனப்பெட்டி.	வினை வேகவியல் / வினைவேகம்	வினைவேகம் சராசரி மற்றும் தொடர்ச்சி வினைவேகத்தை பாதிக்கும் காரணிகள், வினைப்படு பொருளின் செறிவு, வெப்பநிலை, வினைவேக மாற்றி, வினைவகை மூலக்கூறு எண், வேகவிதி, நியமன வேக மாறிலி	தாவரங்களின் கடத்தல்	.நீரின் உள்ளெடுப்பு, நீராவிப் போக்கு	மனித இனப்பெருக்கம்	மாதவிடாய் சுழற்சி – மகப்பேறு மற்றும் லூட்டுதல்

வ, எண்	தேதி	இயற்பியல்		வேதியியல்		தாவரவியல்		விலங்கியல்	
		அத்தியாயம்	தலைப்பு	அத்தியாயம்	தலைப்பு	அத்தியாயம்	தலைப்பு	அத்தியாயம்	தலைப்பு
21	DAY-21	இலட்சிய வாயுவின் நடத்தை, இயக்கவியற் கொள்கை	இலட்சிய வாயுவின் மேன்பாடு, வாயுவின் அழுத்ததால் செய்யப்பட்ட வேரில், வாயிவின் இயக்கவியற்கொள்கை, அழுத்தத்தின் கோட்பாடு, இயக்க ஆற்றல் மற்றும் வெப்பநிலை, சுதந்திர இயக்கக் கூறுகள், சமபங்கீட்டு விதி, தன்வெப்ப ஏற்புத்திறனின் பயன்கள் சராசரி 6 மாதவிடைத் தொலைவு.	வினைவேகவியல் –II	வேகச்சமன்பாட்டின் வகைகெழு மற்றும் பூஜ்ய வினைவகை, அரை ஆயுட்காலம், முதல் வகை வினைகள், மோதல் கொள்கை, கிளர்வுறு ஆற்றல், அர்ரீனியஸ் சமன்பாடு	தாவரங்களின் கடத்தல்	கனி ஊட்டத்தின் ஊள்ளீர்ழப்பு மற்றும் கடத்துதல்	இனப்பெருக்க நலன்	இனப்பெருக்க நலனின் தேவை மற்றும் பிரச்சனைகள் மற்றும் மலுட்டுத்தன்மை
22	DAY-22	நிலை மின்னியல்	கூலும் வதி, இருபுள்ளி மின்நூட்டம் பெற்ற துகள்களுக்கு இடையே கூலும் விசை, பய மின்னூட்டதுகள்கள்ளுக்கு இடையே விசைகள், மேற்பொருத்தல் தத்துவம், தொடர்லமின்னூட்டடபரவல்	புறப்பரப்பு வேதியியல்	புறப்பரப்பு வேதியியல் பரப்பு கவருதல், இயற்பியல் மற்றும் வேதியியல் பரப்பு கவருதல், திண்மத்தில் கவரும் வாயுக்களை பாதிக்கும் காரணிகள், ஒருபடித்தான, பலபடித்தான வினைவேக மாற்றம் செயலாற்றுதிறன். என்சைம் வினைவேகமாற்றி, கூழ்மநிலை, உண்மை கரைசல், கூழ்ம கரைசல், வீழ்படிவு (வேறுபாடுகள்) கரைப்பான், ஈர்க்கும் வெறுக்கும் கூழ்மங்கள், பல அடுக்கு மூலக்கூறு கூழ்மங்கள், கூழ்மங்களின் பண்புகள், டின்டால் விளைவு, மின்முனை கவர்ச்சி, கூழ்மமாக்கல், பால்மங்கள் மற்றும் வகைகள்	கனிம ஊட்டம்	நுண் ஊட்ட மூலங்கள், பெரு ஊட்ட மூலங்கள் நைட்ரஜன் நிலை நிறுத்துதல்	பாரம்பரியம் மற்றும் வேறுபாடுகளின் கோட்பாடுகள்	திடீர்மாற்றம், பால்நிர்ணயம், மரபியல் குறைபாடுகள்
23	DAY-23	நிலை மின்னியல்	மின்புலபாயம், காஸ்விதி, அதன் பயன்பாடு-ஈறிவா நீளம் கொண்ட மின்னூட்டம் பெற்ற கடத்தி, ஈறிவா நீளம் கொண்ட மின்னூட்டம் பெற்ற சமதளபரப்பு, மின்னூட்டம் பெற்ற கோளவடிவ கூடு-இவற்றால் மின்புலம்.	தனிமங்களை பிரித்தெடுக்கும் பொதுவான முறைகள்	அடர்பித்தல், ஏற்றம் ஒடுக்க வினைகள், மின்னாற் தூய்மையாக்கல், மீதூய்மையாக்கல். அலுமினியம், காப்பர், ஜிங்க், அயர்ன், தாதுக்கள் மற்றும் பிரித்தெடுக்கும் முறைகள்	கனிம ஊட்டம்	நுண் ஊட்ட மூலங்கள், பெரு ஊட்ட மூலங்கள் நைட்ரஜன் நிலை நிறுத்துதல்	மூலக்கூறு அடிப்படையிலான பாரம்பரியமாதல்	DNA - மரபுப் பொருள்
24	DAY-24	SUNDAY							

வ, எண்	தேதி	இயற்பியல்		வேதியியல்		தாவரவியல்		விலங்கியல்	
		அத்தியாயம்	தலைப்பு	அத்தியாயம்	தலைப்பு	அத்தியாயம்	தலைப்பு	அத்தியாயம்	தலைப்பு
25	DAY-25	நிலை மின்னியல்	மின்னழுத்தம் மின்னழுத்த வேறுபாடு, புள்ளி மின்றுபடதுகளால் மின்னழுத்தம், மின் இருமுனை, மின்னூட்டங்கள் அமைப்பு சமமின்மை முத்தப்பரப்பு, மின்னழுத்த ஆற்றல், மின்புலத்தில் மின் இருமுனை,	P தொகுதி தனிமங்கள்	15 தொகுதி தனிமங்கள், பாட அறிமுகம், எலக்ட்ரான் அமைப்பு மூலங்கள், ஆக்ஸிஜனேற்ற நிலைகள், இயற்பியல் மற்றும் வேதிப் பண்புகளில் உள்ள மாற்றங்கள், அம்மோனியா, நைட்ரிக் அமிலம், நைட்ரஜன் ஆக்ஸைடு தயாரித்தல், பண்புகள், பயன்கள், பாஸ்பரஸ் புறவேற்றுமை வடிவங்கள், பாஸ்பரஸ் சேர்மங்களின் தயாரிப்பு மற்றும் பாஸ்பீனின் பண்புகள், ஹேலைடுகள், பாஸ்பரஸ் டிரை குளோரைடு, பாஸ்பரஸ் பென்டா குளோரைடு மற்றும் ஆக்சோ அமிலங்கள்	கனிம ஊட்டம்	நுண் ஊட்ட மூலங்கள், பெரு ஊட்ட மூலங்கள் நைட்ரஜன் நிலை நிறுத்துதல்	மூலக்கூறு அடிப்படையிலான பாரம்பரியமாதல்	RNA உலகம் – இரட்டிப்பாதல்
26	DAY-26	நிலை மின்னியல்	மின்காப்பு பொருள், மின்முனைவாக்கல், மின்தேக்கி, மின்தேக்குத்திறன், மின்தேக்கிகளின் தொடர், பக்க இணைப்புகள். மின்காப்பு பொருள் இல்லாமலும், மின்காப்பு பொருளுடனும், மின்தேக்கியின் மின்தேக்குத்திறன், மின்தேக்கியில் ஆற்றல், வான்டிகிராஃப் மின்னியற்றி	P தொகுதி தனிமங்கள் –II	16 தொகுதி தனிமங்கள், பாட அறிமுகம், எலக்ட்ரான் அமைப்பு மூலங்கள், ஆக்ஸிஜனேற்ற நிலைகள், இயற்பியல் மற்றும் வேதிப் பண்புகள், டைஆக்ஸிஜன் தயாரித்தல், பண்புகள், பயன்கள், ஆக்ஸைடுகளின் வகைகள், ஓசோன், சல்பர் புறவேற்றுமை வடிவங்கள், சல்பர் டை ஆக்ஸைடு, சல்ப்யூரிக் அமிலம், தயாரித்தல், பண்புகள், பயன்கள், பெருமளவில் தயாரிக்கும் முறை, சல்பரின் ஆக்சோ அமிலங்கள் (மூலக்கூறு அமைப்பு)	உயர் தாவரங்களில் ஒரிச் சேர்க்கை	ஒளி வினைகள் வேதி சவ்வூடுபரவல் கோட்பாடு இருள் வினை	மூலக்கூறு அடிப்படையிலான பாரம்பரியமாதல்	படியெடுத்தல்
27	DAY-27	மின்னோட்டவியல்	மின்னோட்டம், கடத்தியில் மின்னூட்டத்தின் இயக்கம், இழுப்பு திசைவேகம், இயக்க எண், அவற்றுக்கிடையே மின்னோட்டத்துடன் தொடர்பு, ஓம்விதி, மின்தடை, V-I வரைபடம் (நேர்கோடு, வனைந்தது) மின்ஆற்றல் திறன், மின் கடத்து எண், மின்தடைஎண், மின்தடை தொடர், பக்க இணைப்பு	P தொகுதி தனிமங்கள்	17 தொகுதி தனிமங்கள், பாட அறிமுகம், எலக்ட்ரான் அமைப்பு மூலங்கள், ஆக்ஸிஜனேற்ற நிலைகள், கிடைக்கும் இடங்கள் இயற்பியல் மற்றும் வேதிப் பண்புகள், ஹேலஜன் சேர்மங்கள் தயாரித்தல், பண்புகள், பயன்கள், ஹேலஜன் சேர்மங்கள் தயாரித்தல், பண்புகள், பயன்கள், குளோரின், ஹைட்ரஜன் குளோரைடு, ஹேலஜன் இடைச் சேர்மங்கள் (மூலக்கூறு அமைப்பு). 18 தொகுதி, பாட அறிமுகம், எலக்ட்ரான் அமைப்பு, கிடைக்கும் இடங்கள், இயற்பியல் மற்றும் வேதிப் பண்புகள், பயன்கள்	தாவரங்களில் சுவாசம்	கிளைக்காலிஸஸ், TCA சுழற்சி, நொதிதல், எலக்ட்ரான் கடத்தல்	மூலக்கூறு அடிப்படையிலான பாரம்பரியமாதல்	மரபணு குறியீடுகள்-மொழிபெயர்த்தல். மரபணு வெளிப்பாட்டை –மனித மரபணு

வ, எண்	தேதி	இயற்பியல்		வேதியியல்		தாவரவியல்		விலங்கியல்	
		அத்தியாயம்	தலைப்பு	அத்தியாயம்	தலைப்பு	அத்தியாயம்	தலைப்பு	அத்தியாயம்	தலைப்பு
28	DAY-28	மின்னோட்டவியல்	மின்கலத்தின் அகமின்தடை, மின்னழுத்த வேறுபாடு மற்றும் மின்கலத்தின் மின்னியக்கு விசை, மின்கலத்தின் தொடர், பக்க இணைப்புகள். கிரிச்சாஃப் விதி, அதன் பயன்பாடு, வீஸ்டன் சமனசுற்று, மீட்டர் சமனசுற்று, மின்னழுத்தமானியின் தத்துவமும் பயன்பாடுகளும், மின்னழுத்தம் அளக்கவும், மின்னழுத்தங்களின் விகிதம் காணவும், அகமின்தடை அளக்கவும்	P தொகுதி தனிமங்கள்	பாட அறிமுகம், எலக்ட்ரான் அமைப்பு, இடைநிலை தனிமங்களின் பண்புகள், முதல்நிலை, இடைநிலை வரிசை பண்புகள், உலோகத்தன்மை, அயனியாக்கும் என்தால்பி, ஆக்ஸிஜனேற்ற நிலை, அயனி ஆரம், நிறம், வினைவேகமாற்ற பண்பு, காந்த பண்பு, இடைசெருகல் சேர்மங்கள், உலோக கலவை, பொட்டாசியம் பெர்மாங்கனேட், பொட்டாசியம் டைகுரோமேட் தயாரித்தல் பண்புகள். லாந்தனைடுகள் எலக்ட்ரான் அமைப்பு, ஆக்ஸிஜனேற்ற நிலை, வேதிப்பண்புகள், லாந்தனைடு குறுக்கம் மற்றும் விளைவுகள் ஆக்டினைடுகள் எலக்ட்ரான் அமைப்பு, ஆக்ஸிஜனேற்ற நிலை, லாந்தனைடுகள் ஆக்டினைடுகள் வேறுபடுத்துதல்	தாவர வளர்ச்சி மற்றும் வளர்ச்சியாக்கம்	தாவர வளர்ச்சி நிலைகள், வளர்ச்சி விகிதம் வளர்ச்சி நிலைகள்	மூலக்கூறு அடிப்படையிலான பாரம்பரியமாதல்	திட்டம் நெறிப்படுத்துதல்
29	DAY-29	காந்தவியல் மற்றும் மின்னோட்டத்தின் காந்த விளைவுகள்	ஒயர்ஸ்டட் சோதனை, பயட் – சாலர்ட் விதியும் அதன் பயன்பாடும் – மின்னோட்டம் தாங்கும் வட்டச்சுருள், ஆம்பியர் விதி, ஈறில்லா நீளம் கொண்ட மின்னோட்டம் பெற்ற கம்பி, வளைய வடிவ சுருள் (TORID) காந்தபுலத்தில் மின்னூட்டம் மீதுள்ள விசை (லாரண்ட்ஸ் விசை)சைக்ளோட்ரான்	அணைவு சேர்மங்கள் –I	பாட அறிமுகம், அணைவு எண், நிறம், காந்த பண்பு மற்றும் வடிவங்கள் IUPAC பெயரிடுதல் அமைப்பு மற்றும் வச அமைப்பு மாற்றியம், வெர்னர் அணைவு சேர்ம கொள்கை	தாவர வளர்ச்சி மற்றும் வளர்ச்சியாக்கம்	படிம வளர்ச்சி, வளர்ச்சி ஒழுங்குடுத்திகள், ஒளிக்காலத்துவம் குளிர்பதனம்	மூலக்கூறு அடிப்படையிலான பாரம்பரியமாதல்	DNA ரேகை அச்சிடல் தொழில்நுட்பம்
30	DAY-30	காந்தவியல் மற்றும் மின்னோட்டத்தின் காந்த விளைவுகள்	மின்னோட்டம் தாங்கும் கடத்தி காந்தப்புலத்தில் உணரும் விசை, இரு இணையான மின்னோட்டம் தாங்கும் கடத்திகளுக்கு இடையே விசை, ஆம்பியர் வரையறை, மின்னோட்ட சுற்றின் மீது காந்த புலத்தினால் திருப்பு விசை, இயங்கு சுருள் கால்வனாமீட்டர், கால்வனாமீட்டரை அம்மீட்டராக, வோல்ட் மீட்டராக மாற்றுதல், மின்னோட்ட மின்னழுத்த உணர்திறன்	அணைவு சேர்மங்கள் –II	இணைதிறன் பிணைப்பு கொள்கை, படிகபுலன் கொள்கை, பண்பறி பகுப்பாய்வு மற்றும் உயிரியல் அமைப்பு	உயினங்களின் இனப்பெருக்கம்	இனப்பெருக்கத்தின் வகைகள்	பரிணாமம்	உயிரினங்களின் தோற்றம்- உயிரியல் பரிணாமம்
31	DAY-31	SUNDAY							

வ, எண்	தேதி	இயற்பியல்		வேதியியல்		தாவரவியல்		விலங்கியல்	
		அத்தியாயம்	தலைப்பு	அத்தியாயம்	தலைப்பு	அத்தியாயம்	தலைப்பு	அத்தியாயம்	தலைப்பு
32	DAY-32	காந்தவியல் மற்றும் மின்னோட்டத்தின் காந்த விளைவுகள்	மின்னோட்ட வளையமும், அதன் காந்த திருப்புத் திறனும், சுற்றிவரும் எலக்ட்ரானின் காந்த இருமுனை திருப்புத்திறன், காந்த இருமுனை மீதுள்ள திருப்பு விசை, வரிச்சுருளுக்கு இணையாக சட்டக்காந்தத்தை ஒப்பிடல், காந்த விசைகோடுகள், புவிகாந்தபுலமும் அதன் கூறுகளும்	ஹேலோ அல்க்கேன்கள்	பெயரிடுதல், C-X பிணைப்பு தன்மை, இயற்பியல் வேதிப்பண்புகள், பதிலியிடல் வினை மற்றும் வழிமுறை, ஒளி சுழற்சி மாற்றியம்	உயினங்களின் இனப்பெருக்கம்	பாலிலா, மற்றும் பால் மற்றும் உடல் வழி இனப்பெருக்கம்	பரிணாமம்	பரிணாமம் - மனிதனின் தோற்றம் மற்றும் நடைபெறும் முறை பரிணாமம்
33	DAY-33	மின்காந்த தூண்டலும், மாறுதிசை மின்னோட்டமும்	மின்காந்த தூண்டல், ஃபாரடே விதி, தூண்டப்பட்ட மின்னியக்கு விசையும், மின்னோட்டமும், லென்ஸ் விதி, சுழல் மின்னோட்டம், தன் மின்தூண்டல் எண், பரிமாற்று மின்தூண்டல் எண்.	ஹேலோ அர்ரீன்கள்	C-X பிணைப்பு தன்மை, பதிலியிடல் வினைகள், ஒற்றை பதிலியிடல் செய்யப்பட்ட பென்சீன் ஹேலஜன்கள் தன்மை, டைகுளோரோ மீத்தேன், டிரை குளோரோ மீத்தேன், டெட்ரா குளோரோ மீத்தேன், அயோடோபார்ம், D.D.T. , பயன்கள், சுற்றுச்சூழல் மாசுபடுதல்	பூக்கும் தாவரங்களின் இனப் பெருக்கம்	ஆண் மற்றும் பெண் கேமிட்டுகளின் வளர்ச்சி நிலை மகரந்தச் சேர்க்கை……… இரட்டைக் கருவுறுதல்	மனித நலன் மற்றும் நோய்கள்	மனிதனின் காணப்படும் பொதுவான நோய்கள் - நோய்த்தடைக் காப்பு
34	DAY-34	மின்காந்த தூண்டலும், மாறுதிசை மின்னோட்டமும்	மாறுதிசை மின்னோட்டம் அதன் பெரும் பயனுறு மதிப்புகள், மின்மறுப்பு, மின்எதிர்ப்பு, LL அலைவுச்சுற்று, LCR தொடர் இணைப்புச் சுற்று, ஒத்திசைவு, AC சுற்றில் திறன், சுழித்திறன் மின்னோட்டம், AC மின்னியற்றி, மின்மாற்றி. மின்காந்த அலைகள் இடப்பெயர்ச்சி மின்னோட்டம்	ஆல்கஹால் / பீனால் / ஈதர்	ஆல்கஹால் / பீனால் / ஈதர் ஆல்கஹால் பெயரிடுதல், பொதுவான தயாரிக்கும் முறைகள், பண்புகள், ஓரிணைய, ஈரிணைய, மூவிணைய ஆல்கஹால்களை கண்டறியதல், நீர் நீக்கும் வழிமுறை, மெத்தனால், எத்தனால் பயன்கள், பீனால்கள் பெயரிடும் முறை, தயாரித்தல், இயற்பியல் வேதியியல் பண்புகள், பீனாலின் அமிலத்தன்மை எலக்ட்ரான் கவர் பதிலியிடல் வினைகள், பீனாலின் பயன்கள். ஈதர்கள் பெயரிடும் முறை, தயாரித்தல், இயற்பியல் வேதிப்பண்புகள், பயன்கள்	பூக்கும் தாவரங்களின் இனப் பெருக்கம்	கருவுறுதலுக்கு பின் நிகழ்வுகள் கருவூண் திசு, கரு விதையின் வளர்ச்சி சிறப்பு தகவமைப்புகள் கருவுறா இனப் பெருக்கம், கருவுறாக் கனிகள்	மனித நலன் மற்றும் நோய்கள்	எய்ட்ஸ்-புற்றுநோய் , போதை மருந்து மற்றும் மதுவிற்கு அடிமையாதல்
35	DAY-35	ஒளியியல்	ஒளி எதிரொளிப்பு, ஆடியின் சமன்பாடு, கோளக ஆடிகள், ஒளியின் ஒளிவிலகல், முழு அக எதிரொளிப்பு, ஒளியியல் இழை அதன் பயன்பாடு, மெல்லிய லென்சு சமன்பாடு, லென்ஸ் செய்பவரின் சமன்பாடு, உருப்பெருக்கம், திறன், லென்சுகளின் கூட்டமைப்பு, முப்பட்டகத்தினால் ஒளிவிலகல், நிறப்பிரிகை, ஒளிச்சிதறல். நுண்ணோக்கி, தொலைநோக்கி (எதிரொளிப்பு, ஒளிவிலகல்) அதன் உருப்பெருக்கங்கள்	ஆல்டிஹைடுகள், கீட்டோன்கள், கார்பாக்சிலிக் அமிலங்கள்	ஆல்டிஹைடுகள், கீட்டோன்கள், பெயரிடும் முறை, கார்பனைல் தொகுதியின் தன்மை, தயாரிக்கும் முறைகள், இயற்பியல் வேதியியல் பண்புகள், கருக்கவர் சேர்க்கை வழிமுறை, ஆல்டிஹைடுகளின் αஹைட்ரஜன் தன்மை, பயன்கள், கார்பாக்சலிக் அமிலங்கள், பெயரிடும் முறை, அமிலத்தன்மை, இயற்பியல் வேதியியல் பண்புகள்	பாரம்பரியம் மற்றும் வேறுபாடுகளின் கோட்பாடுகள்	மெண்டலின் பாரம்பரியமாதல் இணை ஓங்குதன்மை.	மனிதநலனில் நுணுயிரிகளின் பங்கு	வீட்டு உபயோகப் பொருட்களின் ணுயிரிகளின் பங்கு - கழிவுநீர்ச் சுத்திகரிப்பில் நுயிரிகளின் பங்கு

வ, எண்	தேதி	இயற்பியல்		வேதியியல்		தாவரவியல்		விலங்கியல்	
		அத்தியாயம்	தலைப்பு	அத்தியாயம்	தலைப்பு	அத்தியாயம்	தலைப்பு	அத்தியாயம்	தலைப்பு
36	DAY-36	ஒளியியல்	குறுக்கீட்டு விளைவு, யங் இரட்டைபிளவு ஆய்வு, பட்டை அகலம், ஓரியல் மூலங்கள், நிறுத்தப்பட்ட குறுக்கீட்டு விளைவு.	கரிம நைட்ரஜன் சேர்மங்கள் –I	அமீன்கள், பெயரிடும் முறைகள், வகைகள், தயாரிக்கும் முறைகள், பண்புகள், பயன்கள், ஓரிணைய, ஈரிணைய, மூவிணைய அமீன்களை கண்டறியும் முறைகள்	உணவு உற்பத்தியின் மேம்படுத்தும் திட்டங்கள்	பயிர் பெருக்கம், திசு வளர்ப்பு SLP. உயிரிவழி ஊட்டம் சேர்த்தால் தேனி வளர்ப்பு, கால் நடைவளர்ப்பு	மனிதநலனில் நுணுயிரிகளின் பங்கு. உயிரி தொழில் நுட்பவியலும் அதன் பயன்பாடுகளும்	உயர்வாயு உற்பத்தியில் நுண்ணுயிரிகளின் பங்கு - உயிரி உரங்கள். விவசாயத்தில் உயிரி தொழில் நுட்பத்தின் பயன்பாடுகள் - மரபு மாற்றப்பட்ட விலங்குகள் மற்றும் ஒழுக்க நெறி பிரச்சனைகள்
37	DAY-37	ஒளியியல்	மெல்லிய பிளவையில் விளிம்பு வளைவு, மையப்பெருமத்தின் அகலம், நுண்ணோக்கி, தொலைநோக்கி பகுதிறன், தளவிளைவு, தளவிளைவுற்ற ஒளி, ப்ருஸ்டா விதி, மாலஸ் விதி	கரிம நைட்ரஜன் சேர்மங்கள் –II	சயனைடு, ஐசோ சயனைடு, டையசோனியம் உப்புகள் தயாரித்தல், வேதிப்பண்புகள், வேதி தொகுத்தலின் முக்கியத்துவம்	உயிரி தொழில் நுட்பவியல் நெறி முறைகளும் செயல்முறைகளும்	DNA தொழில் நுட்பம் குளோனிங் கடத்தில்.	பல்லுயிர்த்தன்மை மற்றும் பாதுகாத்தல்	பல்லுயிர்த் தன்மை - பல்லுயிர்த் தன்மை பாதுகாத்தல்
38	DAY-38	SUNDAY							
39	DAY-39	ஒளியியல்	ஒளிமின் விளைவு, ஐன்ஸ்டின் ஒளிமின் விளைவிற்கான சமன்பாடு, ஒளியின் துகள் பண்பு, பருப்பொருளின் அலை, டி பிராலி அலைநீளம்	உயிரியல் மூலக்கூறுகள்	உயிரியல் மூலக்கூறுகள் கார்போஹைடிரேட்டுகள் வகைப்படுத்துதல், ஆல்டோசஸ், கீட்டோசஸ், மோனோ சாக்கரைடு குளுக்கோஸ், பிரக்டோஸ், D. L. அமைப்புகள், ஆலிகோ சாக்ரைடுகள், சுக்ரோஸ், மால்ட்டோஸ், கிளைக்கோஜன் முக்கியத்துவம். புரோட்டீன்கள் பாட அறிமுகம், அமினோ அமிலம், பெப்டைடு பிணைப்பு, புரோட்டீன், முதன்மை மற்றும் துணை அமைப்புகள், என்சைம், புரோட்டீன்கள் பண்புகளை இழத்தல் ஹார்மோன்கள் வைட்டமின்கள் வகைப்படுத்துதல் மற்றும் வேலைகள், நியூக்ளிக் அமிலங்கள், DNA, RNA அமைப்பு மற்றும் பண்புகள்	உயிரி தொழில் நுட்பவியல் நெறி முறைகளும் செயல்முறைகளும்	DNA தொழில் நுட்பத்தின் செயல்முறை உயிரி விகைலன்	சுற்றுச் சூழல் இடர்பாடுகள்	காற்று மாசுபாடமைதல் – நீர் மாசுபாடமைதல்

வ, எண்	தேதி	இயற்பியல்		வேதியியல்		தாவரவியல்		விலங்கியல்	
		அத்தியாயம்	தலைப்பு	அத்தியாயம்	தலைப்பு	அத்தியாயம்	தலைப்பு	அத்தியாயம்	தலைப்பு
40	DAY-40	அணு மற்றும் அணுக்கரு	அணுக்கருவின் அளவு, அணுவின் நிறை, ஐசோடோப்புகளின் நிறை, ஐசோபார், ஐசோடோன். கதிரியக்கச் சிதைவு, α,β,γ கதிர்கள், பண்புகள், சிதைவு விதி, நிறை ஆற்றல் சமன்பாடு, ஒரு அணுக்கருவிற்கான பிணைப்பாற்றல், அணு எண்ணுடன் அதன் மாறுபாடு, அணுக்கரு பிளவு, அணுக்கரு இணைவு.	பலபடிகள்	பலபடிகள் வகைப்படுத்துதல், இயற்கை செயற்கை பலபடிகள், முறைகள், சேர்க்கை மற்றும் குறுக்கு பலபடியாக்கல், முக்கியமான செயற்கை, இயற்கை பலபடிகள், பாலி எஸ்ட்டர், பேக்கலைட், ரப்பர், உயிரியல், சிதையும் / சிதையாத பலபடிகள்.	உயிரினங்களும் சுற்றுச் சுழலும்	உயிரற்ற காரணிகள், தகவமைப்புகள் இனத் தொகை பண்புகள் இனத்தொகை இடைச் செயல்கள்	சுற்றுச் சூழல் இடர்பாடுகள்	திடக்கழிவுகள் – புவி வெப்பமயமாதல்
41	DAY-41	எலக்ட்ரானியல் கருவிகள்	குறைபாடு கடத்தி டையோடு, V-I வரைகோடு, முன்னோக்கு மற்றும் பின்னோக்கு சார்ப்புகள், டையோடு திருத்தியாக, LEDயின் I –V வரைகோடு, சந்தி டிரான்சிஸ்டர், டிரான்சிஸ்டர் செயல்பாடு, டிரான்சிஸ்டரின் சிறப்பு வகைகள், டிரான்சிஸ்டர் ஒரு பெருக்கியாக (பொது உமிழ்பான் சுற்று)ஒரு அலையியற்றியாக லாஜிக் கேட்டுகள் (OR,AND, NOT, NAND, NOR) டிரான்சிஸ்டர் சாவியாக.	நடைமுறை வேதியியல்	நடைமுறை வேதியியல் மருந்து பொருட்கள், வலிநீக்கிகள், வெப்பநிலை சீராக்கிகள், கிருமிநாசினி, எதிர் உயிரி, மலட்டு நீக்கும் மருந்துகள், அமில நீக்கிகள், உணவில் பயன்படும் வேதிப் பொருட்கள், செயற்கை இனிப்பு அலையூட்டிகள், எதிர் ஆக்ஸிஜனேற்ற சோப்பு தூய்மையாக்கிகள், சோப்பின் தூய்மையாக்கும் செயல். செயல்முறை வேதியியல் (J.E.E மாணவர்கள் மட்டும்)	சூழல் மண்டலம்	அமைப்பு மற்றும் செயல், உற்பத்தித் திறன் சிதைத்தல், ஆற்றல் ஓட்டம், சுழியில் பிரமிடுகள் தாவர வழிமறை வளர்ச்சி, ஊட்டங்களின் சுழற்ச்சி சூழல் மண்டலத்தின் செயல்கள்.	சுற்றுச் சூழல் இடர்பாடுகள்	ஓசோன் இழப்பு – காடுகளை அழித்தல்